

Greinargerð með framkvæmd mælinga á frárennsli frá Fiskmjölsverksmiðju Skinneyjar– Þinganes hf

Mæling varð gerð 22.11.2020 kl 08:00 til 23.11.2020 kl 8:00 á fitugildru.

Hráefni í vinnslu	Loðna												
Sýnatökustaðir	1. Frárennsli fitugildru Rennsli gegnum fitugildru er vatn frá kælum á glussadrifi mjölskilvindu og gir sjóðara, kældar pakkdósir, skotva skilvinda og þvottur á gólfum.												
Verklýsing	<p>Tekin voru safnsýni, 6 sýni á einum sólarhring. 0,5 ltr þarf fyrir hvert safnsýni og er því skipt niður í þrjár eins lítra flöskur (1,6 l) sem rannsóknaraðili hefur sent. Sýnin eru geymd í kæli við < 4 °C þar til sýnatöku er lokið og gengið frá þeim í flutningsumbúðir til sendingar. Sýnatöku tími. 1. Sýni er tekið kl 9 en fylgst er með vatnsmælum frá kl 8.</p> <table border="1"> <tr> <td>1. Safnsýni</td> <td>09:00</td> </tr> <tr> <td>2. Safnsýni</td> <td>13:00</td> </tr> <tr> <td>3. Safnsýni</td> <td>17:00</td> </tr> <tr> <td>4. Safnsýni</td> <td>21:00</td> </tr> <tr> <td>5. Safnsýni</td> <td>01:00</td> </tr> <tr> <td>6. Safnsýni</td> <td>05:00</td> </tr> </table>	1. Safnsýni	09:00	2. Safnsýni	13:00	3. Safnsýni	17:00	4. Safnsýni	21:00	5. Safnsýni	01:00	6. Safnsýni	05:00
1. Safnsýni	09:00												
2. Safnsýni	13:00												
3. Safnsýni	17:00												
4. Safnsýni	21:00												
5. Safnsýni	01:00												
6. Safnsýni	05:00												
Sýnatökuaðili	Starfsmenn Skinneyjar –Þinganes : Haraldur Jónsson og Sebastian Jónsson												
Rennslismagn	<p>Vatn Vatnsmælar verksmiðju. Vatnsmælir er við aðalinntak verksmiðju, hann mælir það heildarvatnsmagn sem fer inn í verksmiðjuhúsið til allra nota.</p> <table border="1"> <tr> <td>Vatnsmælir 1 (aðal mælir)</td> <td>22.11.2020</td> <td>Kl 08:00</td> <td>27.463,0 m³</td> </tr> <tr> <td>Vatnsmælir 1 (aðal mælir)</td> <td>23.11.2020</td> <td>Kl 08:00</td> <td>27.648,0 m³</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Alls</td> <td>185,0 m³</td> </tr> </table> <p>Notkun vatns þennan sýnatökusólarhring var þá 185,0 m³ Til að finna út það vatnsmagn sem fer í gegnum fitugildru er dregnið frá eftirfarandi þrír liðir</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vatn til persónulegra nota 5 manns í 24 klst. Samtals er áætlað fyrir starfsmennina um 0,5 m³/sólarhring til persónulegra notkunnar. - Það vatn sem notað er á katla (og gufar síðan upp) er 30 m³ <p>Rennslismagn sem fór í gegnum fitugildru þennan sólarhring er sýnataka fór fram, er þá 154,5 m³</p>	Vatnsmælir 1 (aðal mælir)	22.11.2020	Kl 08:00	27.463,0 m ³	Vatnsmælir 1 (aðal mælir)	23.11.2020	Kl 08:00	27.648,0 m ³	Alls			185,0 m ³
Vatnsmælir 1 (aðal mælir)	22.11.2020	Kl 08:00	27.463,0 m ³										
Vatnsmælir 1 (aðal mælir)	23.11.2020	Kl 08:00	27.648,0 m ³										
Alls			185,0 m ³										
Rannsóknaraðili	Matís Neskaupstað. Safnsýnið var geymt í kæli við < 4°C meðan á sýnatöku stóð												
Efnagreiningar- aðferð	Miðast er við leiðbeiningar frá Umhverfisstofnun síðan í Janúar 2013.												
Heildarvinnsla á sýnatöku sólarhring	Unnin voru 500 tonn af Síld þennan sólarhring												

Niðurstöður mælinga samkvæmt rannsóknarskýrslu Matís Neskaupstað

Sýni merking	Grugg	Fita í afrennsli	COD	Vatnsnotkun	Magn hráefnis
	mg/L	mg/L	mg O ₂ /L	L / sek	Tonn
Fitugildra	29	14	140	1,78	500
	mg/L	mg/L	Kg/t hráefnis	L / sek	Tonn
Fitugildra COD uppreiknað K/per L=0,00014*1000	29	14	0,14	1,78	500

Viðmiðunargildi í starfsleyfi á sólarhring

Svifefni (grugg)	Fita	COD
g/tonn	mg/l hráefnis*	kg/t hráefnis*
300	100	1,5

Túlkun niðurstaðna:

Niðurstöður mælinga eru undir viðmiðunarmörkum.

Virðingarfyllst,



Erlingur I Brynjólfsson

Verksmiðjustjóri